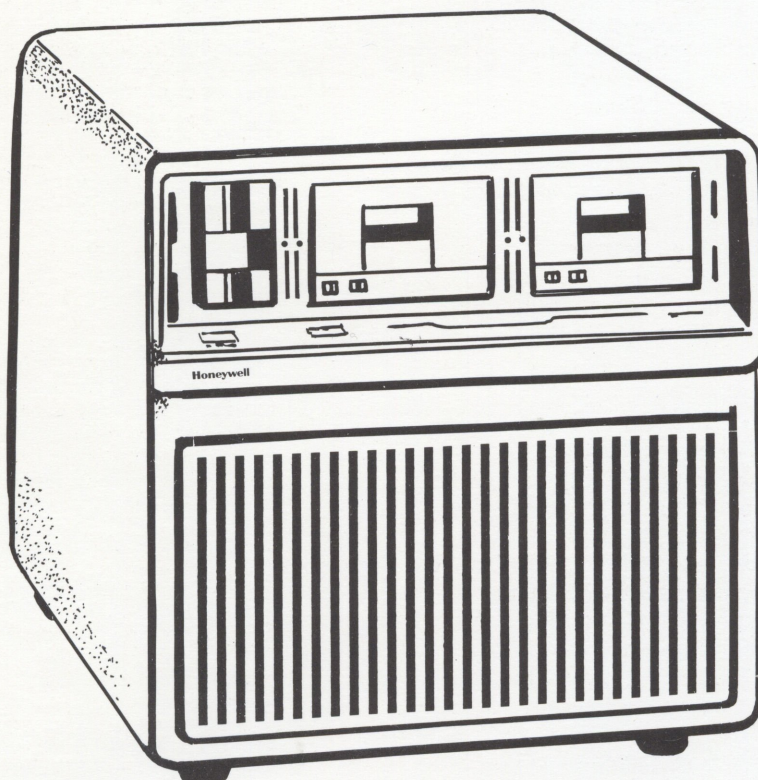
MS6
microSystem 6/20

Honeywell Information Systems Italia

Via Pirelli 32 - 20124 Milano

Microelaboratore multi-funzione e multi-utente

Software compatibile con gli elaboratori microSystem 6 e DPS 6

Memoria EDAC da 256 KB a 1792 KB

Unità disco integrate da 40 MB fino ad un massimo di 80 MB

Possibilità di collegare fino a 10 stazioni di lavoro e/o stampanti

Possibilità di collegare fino a 4 linee di trasmissione dati

Installabile direttamente dall'utente

Cod. G9564002-000

Descrizione

Il microSystem 6/20 è un piccolo e potente sistema gestionale della nuova famiglia di microelaboratori della Honeywell completamente compatibile con gli elaboratori della linea DPS 6.
Il microSystem 6/20 è un elaboratore estremamente semplice da usare con grande capacità di crescita modulare.
I sistemi operativi di cui è dotato, GCOS 6 MOD 200 e MOD 400, forniscono al sistema una notevole versatilità d'impiego; il microSystem 6/20 può operare, infatti, sia in modo autonomo sia inserito in un sistema informativo distribuito per la eleborazione di dati e di testi.
Il microSystem 6/20 contiene il nuovo microprocessore a 16 bit sviluppato dalla Honeywell, il MICRO 6, che permette al sistema di controllare ed elaborare più attività contemporanee e in tempi estremamente contenuti. Il MICRO 6 opera concorrentemente ad altri microprocessori (fino a 5) per una veloce e indipendente gestione di tutte le periferiche e linee di comunicazione.
Un'altra caratteristica peculiare del microSystem 6/20 è l'approccio costruttivo che consente all'utilizzatore di installare direttamente il sistema con il solo ausilio di un comune cacciavite; inoltre, al momento dell'accensione il sistema verifica automaticamente lo stato di ogni suo componente avvisando l'utilizzatore degli eventuali malfunzionamenti.

Caratteristiche

Il microSystem 6/20 è stato progettato e costruito per poter operare in un ambiente d'ufficio.
Ogni componente del sistema, ad esclusione delle stazioni di lavoro video e stampanti, è integrata in un unico mobile di dimensioni contenute; il sistema, inoltre, non richiede particolari accorgimenti ambientali quali condizionamento, specifici quadri di distribuzione di corrente, ecc., ed il livello di rumorosità è estremamente basso. Il sistema dispone, nella sua configurazione minima, di 256 K byte di memoria, espandibile modularmente sino ad un massimo di 1.792 K byte.
Il MicroSystem 6/20 può collegare fino a dieci stazioni di lavoro video e stampanti installabili ad una distanza massima di 1200 m. senza l'ausilio di altre apparecchiature (modem).
La configurazione minima prevede una unità disco costituita da una parte fissa di 20 milioni di byte e da una parte removibile anch'essa di 20 milioni di byte.
Per maggiori necessità di dati in linea è disponibile una seconda unità a disco, identica a quella standard, che estende, così la capacità massima a 80 milioni di byte. Inoltre il sistema è sempre corredato di un minidischetto dalla capacità di 650 K byte.
Per risolvere problematiche di comunicazione con altri computer o per accedere a reti di tipo pubblico o privato il microSystem 6/20 può essere equipaggiato con governi di trasmissione dati per la gestione e il controllo di linee (fino a 4); i numerosi protocolli di comunicazione disponibili permettono al sistema di dialogare con tutti gli elaboratori Honeywell e con la maggior parte degli elaboratori di altri produttori.
Il microSystem 6/20 connette una gamma completa di video terminali e stampanti orientati a risolvere esigenze applicative di carattere generale o orientati alla gestione di attività specifiche, quali ad esempio Data Entry e Word Processing.

Specifiche

Unità centrale di processo
Tipo: microelaboratore a 16 bit
Modo di indirizzamento: SAF/LAF
Capacità di indirizzamento diretto: tutte le posizioni della memoria principale sono direttamente indirizzabili.

Set di istruzioni: DPS 6

Livelli di priorità: 64

Memoria principale
Tecnologia: MOS (64 K bit/chip)
Controllo errore: EDAC
Modo di accesso: 2 Byte in parallelo (16 bit)

Dimensione della memoria fisica
Minima: 256 K Byte
Massima: 1792 K Byte
Moduli di ampliamento: 256/512 K Byte

Caratteristiche dell'unità disco
Capacità effettiva: 40MB (20MB fissi più 20MB rimovibili)
Tempo medio di accesso: 43,55 ms
Latenza media: 8,55 ms
Velocità di trasferimento: 1,2MB per sec.
Supporto disco rimovibile: cartuccia da 8"
M4260

Caratteristiche dell'unità minidisketto
Capacità effettiva: 650 K B
Tempo medio di accesso: 232 ms
Latenza media: 100 ms
Velocità di trasferimento: 31 K Byte per sec.
Supporto: dischetto da 5,25" M4107

Porte per unità periferiche
2 standard per unità dischi
1 standard per unità minidisketto
5 standard per video e/o stampanti
5 opzionali per video e/o stampanti

Porte di trasmissione dati
Fino ad un max di 4

Caratteristiche fisiche
Altezza: 76,2 cm.
Larghezza: 72,7 cm.
Profondità: 73,4 cm.
Peso: min. 122 kg. - max. 163 Kg

Caratteristiche elettriche
Tensione: 220 V
Frequenza: 50 Hz
Potenza assorbita: 0,85 KVA (max)
Calore dissipato: 600 Cal/h (max)

Condizioni ambientali
Temperatura: 10 - 38°C
Umidità relativa: 20 ÷ 90%

❋
Unità disco
20 M Byte rimovibili
+ 20 M Byte fissi
●
Unità disco
20 M Byte rimovibili
+ 20 M Byte fissi
●
Disketto da
650 K Byte
●
- Micro 6
- 256 K Byte di memoria
- Moduli di espansione memoria
(256 K o 512 K Byte)
❋
Alimentatore
●
Alimentatore
● Governo periferiche
Porte
per video e stampanti
❋ Governo periferiche
Porte
per video e stampanti
❋ Governo linee
2 linee di comunicazione
sincrone o asincrone
(1 sola linea se di tipo
HDLC/SDLC)
❋ Governo linee
2 linee di comunicazione
sincrone o asincrone
(1 sola linea se di tipo
HDLC/SDLC)
● DI BASE
❋ OPZIONALI